

Nom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

### 2.3 Les nombres rationnels exprimés sous forme de fractions

#### Communique tes idées

*Réponds aux questions 1c et 2c en bonnes phrases complètes. Emploie les mots de vocabulaire mathématique appropriés. L'usage de dictionnaire est permis (même encouragé). Indique clairement vos calculs en 1a 1b 2a et 2b.*

1. Émilie et Olga ont correctement calculé  $-\frac{1}{12} - \frac{2}{3}$ .

a) Émilie a utilisé 12 comme dénominateur commun (PPCM). Montre comment elle a calculé la différence et ensuite simplifie le résultat.

b) Olga a utilisé 36 comme dénominateur commun (PPCM). Montre comment elle a calculé la différence et ensuite simplifie le résultat.

c) Quel dénominateur commun préfères-tu utiliser? Pourquoi?

---

---

---

---

---

---

2. Ming et Al ont chacun effectué  $(-\frac{7}{15}) \cdot (-\frac{5}{14})$  et ils ont simplifié le produit.

a) Ming a multiplié avant de simplifier les facteurs communs. Ensuite il a simplifié son résultat. **Montre** comment il a calculé le produit et ensuite simplifié le résultat.

b) Al les a simplifiés (a éliminé le facteur commun) avant de multiplier. **Montre** comment il a calculé le produit.

c) Quelle méthode préfères-tu? **Explique** ta réponse.

---

---

---

---

---

---